

AVANCES EN LOS ESTUDIOS DE GEODINAMICA EXTERNA EN EL PERU

*ANTONIO GUZMAN MARTINEZ
GEOTECNIA - INGEMMET
PERU*

El territorio peruano está sometido a una fuerte actividad dinámica, consecuente del estado de juventud de la Cordillera Andina y por su ubicación dentro de la zona de interacción de la Placa Continental Sudamericana y la Placa de Nazca, produciéndose con mucha frecuencia fenómenos geodinámicos, cuyos frecuentes activamientos muchas veces son catastróficos, traducidos en pérdidas humanas, destrucción de núcleos urbanos, obras de infraestructura y campos agrícolas, ó afectando la producción minera, con secuelas que repercuten negativamente en el desarrollo socio-económico del país.

La variedad de fenómenos geológicos y geomorfológicos que permanentemente ocurren, han jugado un papel preponderante en la creación y evolución del paisaje del Perú, pero son potencialmente peligrosos para la vida y la propiedad en el territorio nacional.

Están en nuestra memoria las graves consecuencias de los fenómenos geodinámicos más importantes que han ocurrido en el país en los últimos treinta años, como son: los Huaycos, que ocurren constantemente en la Cuenca del río Rímac en los sectores de